

# 中国食物与营养

中国科技核心期刊 中国农业核心期刊 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国科技论文统计源期刊 中文科技期刊数据库收录期刊 中国学术期刊全文数据库全文收录

- 膳食脂肪酸调节肠道菌群促进机体健康的研究进展
- 食品添加剂对肠道微生物组的影响
- 中药多糖调节肠道菌群研究进展
- 城市消费者对食品安全的需求特征分析——以牛奶需求为例
- 马铃薯主食认知水平及消费行为研究
- 新疆马铃薯主产区农村居民主食消费现状分析
- 玛咖及玛咖复方产品对更年期综合征患者免疫指标及维生素水平的影响
- 中国15省（区、直辖市）1991—2015年中老年居民奶类摄入状况及变化趋势



Q K 1 8 1 5 9 1 9

2017  
第12期

第23卷 总第219期

ISSN 1006-9577



12>

9 771006 957025

万方数据

主办 中国农业科学院  
国家食物与营养咨询委员会

# 中国食物与营养 (月刊)

ZHONGGUO SHIWU YU YINGYANG

## 目 次

### 专题论坛

- 5 膳食脂肪酸调节肠道菌群促进机体健康的研究进展  
..... 杨 陈 胡 超 黄凤洪
- 9 食品添加剂对肠道微生物组的影响 ..... 王贤书 葛月婷 邱 斌 刘丽娜  
徐同成 杜方岭 宗爱珍 贾 敏 刘 玮
- 13 中药多糖调节肠道菌群研究进展  
..... 李蒙子 邱芳驰 陈 倩 刘若彤 于俊妍 孙 嵩 王彦芳
- 17 基于文献计量的食品组学研究发展态势分析  
..... 郑床木 王 琳 陈天金 解 沛

### 食物生产

- 21 转 *GmDREB3* 基因抗旱小麦与亲本小麦的营养成分比较与分析  
..... 赵金鹏 韩 超 任 硕 王同蕾 张雪松 赵 佳  
沈 湘 刘婷婷 卓 勤 李 岩
- 24 茶树花资源研究利用现状与展望 ..... 刁梦瑶 申 琳 生吉萍
- 29 大果沙枣活性成分的提取及体外抑菌活性研究  
..... 岳惠惠 美合热阿依·木台力甫
- 33 大蒜绿色素前体物吡咯基氨基酸的成因研究 ..... 何贵山 王 燕 王赛元

### 食物安全

- 37 城市消费者对食品安全的需求特征分析——以牛奶需求为例  
..... 姜同强 李 燕 李芝维
- 42 我国婴幼儿营养米粉质量现状及其改善方法  
..... 解 慧 吕慧微 沈晓溪 赵琳琳 董 瑶

## 食品工业

- 46 桦褐孔菌多糖的提取工艺优化及抗氧化活性评价  
…… 王晶波 杨 倘 刘婷婷 沈 菘 陈 曜 秦 文 王丽媛 万丽葵
- 50 紫背天葵保健果冻加工工艺研究  
…… 李冬梅 冯凯倩 吴燕云 谭武东 梁多展

## 消费与流通

- 54 马铃薯主食认知水平及消费行为研究  
…… 王秀丽 齐 瑞 马云倩 徐海泉 孙君茂
- 58 新疆马铃薯主产区农村居民主食消费现状分析  
…… 赵 婷 邹淑萍 田聪华 沈 鸿 戴 健

## 营养与健康

- 62 玛咖及玛咖复方产品对更年期综合征患者免疫指标及维生素水平的影响  
…… 张新胜 刘 刖 李惠子 张 英 徐 庆 张 永 刘 鹿  
于晓明 杨雪艳 孔爱景 李 婧 刘英华
- 67 慢性阻塞性肺疾病患者的营养评估及营养支持现况调查  
…… 石 劲 陈 杰 陈 禹 马小陶 金江丽
- 71 我国富硒魔芋营养评价研究现状及展望  
…… 王立平 杨 慧 唐德剑 张阿尔斯郎 王 悅

## 膳食营养调查

- 76 中国15省(区、直辖市)1991—2015年中老年居民奶类摄入状况及变化趋势  
…… 苏 畅 张 兵 王惠君 王志宏 张继国 姜红如 贾小芳 黄绯绯
- 80 辽宁省居民奶类摄入状况及变化 ..... 李 欣 栾德春 刘钟梅  
金旭伟 石铁跃 刘向军 王瑞珊 李卓芳 李绥晶
- 85 《中国食物与营养》2017年总目录

## CONTENTS

### SUBJECT REPORT

- 5 Research Progress on Modulating Gut Microbiota to Improve Healthy by Dietary Fatty Acids ..... YANG Chen, HU Chao, HUANG Feng-hong  
 9 Effects of Food Additives on Intestinal Microflora ..... WANG Xian-shu, GE Yue-ting, QIU Bin, LIU Li-na, XU Tong-cheng, DU Fang-ling, ZONG Ai-zhen, JIA Min, LIU Wei  
 13 Research Progress of Chinese Medicine Polysaccharides in Regulating Intestinal Flora ..... LI Meng-zi, QIU Fang-chi, CHEN Qian, LIU Ruo-tong, YU Jun-yan, SUN Song, WANG Yan-fang  
 17 Development Trends in Foodomics Research Based on Bibliometrics ..... ZHENG Chuang-mu, WANG Lin, CHEN Tian-jin, XIE Pei

### FOOD PRODUCTION

- 21 Comparison of Nutritional Components Between Transgenic Wheat with Drought-tolerant Gene *GmDREB3* and Its Non-transgenic Counterpart ..... ZHAO Jin-peng, HAN Chao, REN Shuo, WANG Tong-lei, ZHANG Xue-song, ZHAO Jia, SHEN Xiang, LIU Ting-ting, ZHUO Qin, LI Yan  
 24 The Status and Prospect of Utilization of Tea (*Camellia Sinensis*) Flower ..... DIAO Meng-yao, SHEN Lin, SHENG Ji-ping  
 29 Extraction of Active Ingredients from *Elaeagnus Moorcroftii* and Antibacterial Activity ..... YUE Hui-hui, MIHRAY Mutallip  
 33 The Synthesis of Pyrrolyl Amino Acid of Garlic Green Pigment Material Precursor ..... HE Gui-shan, WANG Yan, WANG Sai-yuan

### FOOD SECURITY

- 37 The Demand Characteristics of Urban Consumers for Food Safety——Take the Demand of Milk for Example ..... JIANG Tong-qiang, LI Yan, LI Zhi-wei  
 42 Quality Status of Infant Rice Noodles and Improving Method in China ..... JIE Hui, LV Hui-wei, SHEN Xiao-xi, ZHAO Lin-lin, DONG Yao

### FOOD INDUSTRY

- 46 Extraction Process Optimization and Antioxidant Ability Evaluation of *Inonotus obliquus* Polysaccharide ..... WANG Jing-bo, YANG Zhuo, LIU Ting-ting, SHEN Shi, CHEN Xi, QIN Wen, WANG Li-yuan, WAN Li-kui  
 50 Processing Technology of Health Jelly with *Begonia fimbripes* ..... LI Dong-mei, FENG Kai-qian, WU Yan-yun, TAN Wu-dong, LIANG Duo-zhan

### CONSUMPTION & CIRCULATION

- 54 Consumer Knowledge and Behavior of Potato Staple Food ..... WANG Xiu-li, QI Wei, MA Yun-qian, XU Hai-quan, SUN Jun-mao  
 58 Staple Food Consumption Status of Rural Residents in Major Potato Production Area of Xinjiang ..... ZHAO Ting, ZOU Shu-ping, TIAN Cong-hua, SHEN Hong, DAI Jian

### NUTRITION & HEALTH

- 62 Effects of Maca and Maca Compound Products on Immune Index and Vitamin Levels in Patients with Climacteric Syndrome ..... ZHANG Xin-sheng, LIU Zhao, LI Hui-zi, ZHANG Ying, XU Qing, ZHANG Yong, LIU Lu, YU Xiao-ming, YANG Xue-yan, KONG Ai-jing, LI Jing, LIU Ying-hua  
 67 Cross-Sectional Investigation about Nutritional Assessment and Nutritional Support in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease ..... SHI Mai, CHEN Jie, CHEN Yu, MA Xiao-tao, JIN Jiang-li  
 71 Development Status and Prospects of Nutritional Evaluation of Selenium-enriched Konjac in China ..... WANG Li-ping, YANG Hui, TANG De-jian, ZHANG Aersi-lang, WANG Yue

### DIETARY NUTRITION SURVEY

- 76 Status and Trend of Milk Consumption Among Chinese Middle and Old Aged Residents in 15 Provinces from 1991 to 2015 ..... SU Chang, ZHANG Bing, WANG Hui-jun, WANG Zhi-hong, ZHANG Ji-guo, JIANG Hong-ru, JIA Xiao-fang, HUANG Fei-fei  
 80 Status and Changes of Milk Consumption Among Resident in Liaoning Province ..... LI Xin, LUAN De-chun, LIU Zhong-mei, JIN Xu-wei, SHI Tie-yue, LIU Xiang-jun, WANG Rui-shan, LI Zhuo-fang, LI Sui-jing  
 85 2017 Catalog of *Food and Nutrition in China*

# 中国食物与营养



## 主要栏目

- 专题论坛
- 食物生产
- 食物安全
- 食品工业
- 消费与流通
- 营养与健康
- 营养与疾病
- 膳食营养调查



欢迎订阅 发布广告

地址：北京市海淀区中关村南大街12号  
邮编：100081  
电话：010-82105306  
传真：010-82105184  
E-mail：foodandn@263.net  
网址：<http://foodandn.caas.cn>  
邮发代号：82-597  
国际邮发代号：M1738  
定价：15元/期 全年180元

中国农业科学院  
国家食物与营养咨询委员会 主办

ISSN 1006-9577  
CN 11-3716/TS

万方数据